

Patentansprüche

1. Verfahren zur Preemphase eines optischen Multiplexsignals (OS), das mehrere Signale mit unterschiedlichen
- 5 Wellenlängen aufweist, die von einem Sender zu einem Empfänger übertragen werden, bei dem Leistungen der Signale am Sender ($P_{IN}(\lambda)$) eingestellt sowie am Empfänger ($P_{OUT}(\lambda)$) gemessen werden,
- dadurch gekennzeichnet,
- 10 dass eine mittlere Leistung ($\langle P_{IN} \rangle$) für die sendeseitigen Signale ermittelt wird,
- dass aus den aktuellen Leistungen der Signale am Sender ($P_{IN}(\lambda)$) und am Empfänger ($P_{OUT}(\lambda)$) und der mittleren Leistung ($\langle P_{IN} \rangle$) neue Signalwerte ($P_{IN}(\lambda)_{new}$) ermittelt
- 15 und sendeseitig eingestellt werden, derart, dass am Empfänger Signal-Rauschabstände aller Signale annähernd ausgeglichen werden.